

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. Juli 2004 (29.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/063746 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: G01N 33/36

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2003/000821

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): OTT, Philipp [CH/CH];
Im Moos, CH-8342 Wernetshausen (CH).(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Dezember 2003 (17.12.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, IN, JP, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

Veröffentlicht:

(30) Angaben zur Priorität:
26/03 8. Januar 2003 (08.01.2003) CH

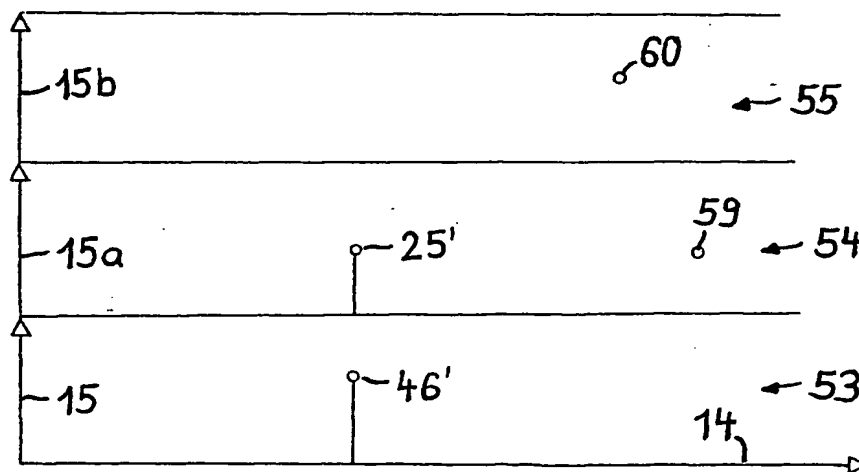
— mit internationalem Recherchenbericht

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): USTER TECHNOLOGIES AG [CH/CH];
Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR DETECTING AND CLASSIFYING FOREIGN MATERIAL IN A TEXTILE INSPECTION LOT THAT IS MOVED LENGTHWISE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND KLASSIEREN VON FREMDSTOFFEN IN LÄNGSBEWEGTEM, TEXTILEM PRÜFGUT



(57) Abstract: The invention relates to a method for detecting and classifying foreign material in an inspection lot of textile fibers that is moved lengthwise. The aim of the invention is to allow for the simultaneous inspection of the inspection lot with regard to a plurality of properties and to allow for the detection of a foreign material and for its classification in a simple manner while taking due consideration of all properties measured. According to the invention, values (4, 5, 43b) for deviations of these properties from a standard (43) are detected and stored for at least two properties that are influenced by the foreign material. The values (4) for the deviations are eliminated according to a predetermined rule except for the values of one property. A value (5) for the deviation and a value (45) for the length of the deviation on the inspection lot resulting from the values of the remaining property is detected and the foreign material is classified according to this deviation and length.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/063746 A1